

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi:
TEGO® Addbond DS 1300

Kemiallinen nimi:
Polyester resin

UFI: 2E02-40M6-A00N-RY89

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Teollisuuskäyttö
Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnettuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Puhelin : +49 201 173 01
Faksi : +49 201 173 3000
Sähköposti : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Ympäri vuorokautinen hätänumero : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei voimassaolevan lainsäädännön mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Ei soveltuva.

Merkinnän lisätiedot

EUH208: Sisältää (1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300
2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet-Myrkyllisyys

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet-Ekotoksisuus

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
Kemiallinen nimi:

Polyester resin

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0,01 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Tietoja ei ole saatavana.	
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Myrkyllisyys vesieliöille (välitön): 100; Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen): 100	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).

Tämä aine on lueteltu SVHC-aineena.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Luokitus: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Erityinen pitoisuusraja: Ihoa herkistävä Katteoria 1, >= 0,05 %;	Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

	Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 670 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC 50: 0,11 mg/l Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Luokitus: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Merkinnän lisätiedot: EUH071; Erityinen pitoisuusraja: Silmä-ärsytyksellä Kattegoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Ihoärsytys Kattegoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Vakavalla silmävauriolla Kattegoria 1, >= 0,6 %; Ihoa herkistävä Alakattegoria 1A, >= 0,0015 %; Ihosyövyttävyyys Alakattegoria 1C, >= 0,6 %; Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 100 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC 50: > 0,5 mg/l Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: > 50 mg/kg	Huomautus B

CLP: Asetus n:o 1272-2008

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydetävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Välttämättömien ensiaputoimien kuvaus

Yleistiedot:	Saastuneet, kastuneet vaatteet on riisuttava välittömästi.
Hengittäminen:	Raitista ilmaa, vaivojen ilmetessä hakeuduttava lääkärinhoitoon.
Iho:	Jos ainetta on joutunut iholle, iho on pestävä heti runsaalla määrällä vettä. Oireiden esiintyessä: Vietävä lääkärin hoitoon.
Roiskeet silmiin:	Jos ainetta on joutunut silmiin, silmät on huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oireiden esiintyessä: Vietävä lääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Suu on huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oireiden esiintyessä: Vietävä lääkärin hoitoon.
Henkilösuojaimet ensiavunantajille:	Tietoja ei ole saatavana.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet:	Oireita ei ole tähän mennessä tiedossa.
Vaarat:	Tietoja ei ole saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:	Hoida oireiden mukaan.
-------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Soveltuva sammutusaine: Vaaho, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesihajasuihku.**Soveltumaton sammutusaine:** Suuritehoinen paloruisku.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** Tulipalossa voi vapautua: - hiilidioksidi Tietyissä palolosuhteissa häviävän pienet määrät muita myrkkylistan aineita voivat olla mahdollisia.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Ei erityisiä toimenpiteitä.**Erytyiset suojarusteet palomiehille:** Älä hengitä sisään räjähdys- ja palokaasuja. Kannettava hengityslaite**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Käytä henkilönsuojaimia.
- 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:** Tietoja ei ole saatavana.
- 6.1.2 Pelastushenkilökunta:** Tietoja ei ole saatavana.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Ei saa tyhjentää viemäriin tai vesistöön. Estettävä tuotteen joutuminen maahan/maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Imeytettävä nestettä imevään materiaaliin (esim.hiekkaan, piimaahan, yleissidonta-aineeseen). Kerätty aine poistetaan määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Lisätietoa altistumisvalvonnasta ja hävittämisestä katso luvut 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Tekniset toimenpiteet (esim. paikallinen ja yleinen ilmanvaihto):** Tietoja ei ole saatavana.**Käsittely:** Huolehdittava työtilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa käytettävä työpaikan poistoilmaimuria. Ennen sumutusta on otettava käyttöön hengityssuojain.Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. välttää iho- ja silmäkosketusta.**Kosketuksen välttäminen:** Tietoja ei ole saatavana.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Turvalliset varastointiolosuhteet:** Pidä säiliö tiukasti suljettuna viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava jäätymiseltä.**Turvalliset pakkausmateriaalit:** Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

7.3 Erityinen loppukäyttö: Ei muita suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

Biologiset raja-arvot

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

DNEL-arvot

Huomautukset: DNEL-arvot

Kriittinen ainesosa	Tyyppi	Altistumisreitti	Terveysvaarallisuus, yleinen	Huomautukset
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Yleinen väestö	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,345 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 1,2 mg/m3	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnysarvoa)
	Työntekijät	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,966 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 6,81 mg/m3	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnysarvoa)

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Suuri vaara (ei kynnysarvoa)
	Yleinen väestö	Suun kautta	Systeeminen, lyhyen aikavälin; 0,11 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Suuri vaara (ei kynnysarvoa)
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 0,02 mg/m3	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, lyhyen aikavälin; 0,04 mg/m3	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 0,02 mg/m3	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, lyhyen aikavälin; 0,04 mg/m3	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Suun kautta	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,09 mg/kg	Toistuva annos toksisuus

PNEC-arvot

Huomautukset: PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristönosa	PNEC-arvot	Huomautukset
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Sedimentti (merivesi)	4,99 µg/kg	
	Vesi (merivesi)	0,403 µg/l	
	Maaperä	3 mg/kg	
	Jätevedenpuhdistamo	1,03 mg/l	
	Sedimentti (makea vesi)	4,99 µg/kg	
	Vesi (makea vesi)	4,03 µg/l	

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Jätevedenpuhdistamo	0,23 mg/l	
	Vesi (merivesi)	3,39 µg/l	
	Vesi (makea vesi)	3,39 µg/l	
	Sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg	
	Maaperä	0,01 mg/kg	
	Sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tietoja ei ole saatavana.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö
Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasit

Käsien suojaus:

 Lisätietoja: Suojakäsineiden on täytettävä Säädöksen (EU) 2016/425 ja siihen liittyvän standardin EN 374 vaatimukset., Erityiset työpaikkaolosuhteet on otettava huomioon.
 Materiaali: Nitrilikumi.
 Lämpimurtoaika: 480 min
 Käsineen paksuus: 0,1 mm

Ihon ja ruumiin suojaus:

Suojavaatetus

Hengityksen suojaus:

Kun kehittyy höyryä/aerosolia: Suodatinlaite, yhdistelmäsuodatin A-P2 voidaan ottaa käyttöön lyhytaikaisesti.

Hygieniaohteita:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastunut, kastunut vaatetus on riisuttava välittömästi.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:

Ympäristönsuojamääräyksiä ympäristönsaastumisen rajoittamisen valvontaa koskien on noudatettava.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Olomuoto
Olomuoto: nestemäinen

Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen

Väri: valkeahko

Haju: amiininkaltainen

Hajukynnys: ei mitattu

Jäätymispiste: ei mitattu

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 100 °C

Syttyvyys: ei mitattu

Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot
Räjähdysraja - ylempi (%): ei mitattu

Räjähdysraja - alempi (%): ei mitattu

Leimahduspiste: > 100 °C

Itsesyttymislämpötila: ei mitattu

Hajoamislämpötila: ei mitattu

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

pH:	Likimääräinen 7 (20 °C)
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen:	Likimääräinen 100 mPa.s (23 °C, DIN 53214)
Viskositeetti, kinemaattinen:	Arviolta 91 mm ² /s (23 °C, laskettu)
Virtausaika:	Tietoja ei ole saatavana.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	osittain liukeneva
Liukenevuus (muu):	ei mitattu
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	ei mitattu
Dispersion stabiliteetti:	Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine:	ei mitattu
Suhteellinen tiheys:	ei mitattu
tiheys:	1,1 g/cm ³ . (25 °C) (DIN 51757)
Kiintotiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen höyryntiheys:	ei mitattu

9.2 Muut tiedot

Räjähävyys:	ei mitattu
Hapettavuus:	ei paloa edistävä
Minimisyttymislämpötila:	ei mitattu
Metallikorroosio:	Ei syövytä metalleja.
Haihtumisnopeus:	ei mitattu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	katso kappale "Mahdollisesti vaaralliset reaktiot".
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Normaaleissa olosuhteissa tuote on stabiili.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei vaarallisia reaktioita asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Jäätymistä. suora auringonvalo
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Ei tunnettu.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei asiaankuuluvassa varastoinnissa ja käsittelyssä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Hengittäminen:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Iho:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Roiskeet silmiin:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Nieleminen:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Välitön myrkyllisyys (luettelo kaikki mahdolliset altistumisreitit)**Nieleminen**

Tuote:	LD 50 (Rotta): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
Aineosat:	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : 670 mg/kg
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	LD 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) : 100 mg/kg

Ihokosketus

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : > 2.000 mg/kg Ei luokitusta
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	LD 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) : > 50 mg/kg

Hengittäminen

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LC 50 (Rotta, 4 h): 0,11 mg/l Pölyt, sumut ja huurut Ei soveltuva., Höyry
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	LC 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti, 4 h): > 0,5 mg/l Höyry LC 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti, 4 h): > 0,05 mg/l Pölyt, sumut ja huurut

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Tietoja ei ole saatavana.

Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EPA OPP 81-5 (Kaniini): Ärsyttävä.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Syövyttävä.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni OECD 437 (Naudan sarveiskalvo): Vakavan silmävaurion vaara.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Maksimisaatiotesti, US-EPA -menetelmä (Marsu): Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Voimakas ihoa herkistävä aine.

Karsinogeenisuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tietoja ei ole saatavana.

koeputkessa

Tuote: Bakterisyntyinen fenotyypin palautusyritys: negatiivinen;

Aineosat: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni geenimutaatiotesti (OECD 471): negatiivinen
Kromosomipoikkeama (OECD 473): positiivinen
geenimutaatiotesti (OECD 476): negatiivinen
Ames-testi (OECD 471): negatiivinen

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Elimistössä**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni DNA-vaurio ja/tai korjaus (OECD 486) Suun kautta (Rotta, uros): negatiivinen

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara**Tuote:** Ei luokiteltu**Aineosat:**

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Ei soveltuva.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Ei luokiteltu

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.;

Aineosat:
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Muut vaarat

Tuote: Tämän tuotteen terveyttä vahingoittavat ominaisuudet on laskettu säännöksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisesti. Katso luku 2 'Mahdolliset vaarat'.;

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys:****Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat:****Kala**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

isotiatsol-3-onin [EY nro.
220-239-6](3:1) seos

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-
oni EC50 (Levät (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD
201)

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7] Tietoja ei ole saatavana.

ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-
oni EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7] Tietoja ei ole saatavana.

ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:**Kala**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-
3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7] Tietoja ei ole saatavana.

ja 2-metyyli-2H-
isotiatsol-3-onin [EY nro.
220-239-6](3:1) seos

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-
3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7] Tietoja ei ole saatavana.

ja 2-metyyli-2H-
isotiatsol-3-onin [EY nro.
220-239-6](3:1) seos

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-
oni Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

onin [EY nro. 247-500-7]
ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

oni

Sekoite: 5-Kloori-2- Tietoja ei ole saatavana.

metyyli-2H-isotiatsol-3-

onin [EY nro. 247-500-7]

ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-

3-onin [EY nro. 220-239-

6](3:1) seos

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- Tietoja ei ole saatavana.

oni

Sekoite: 5-Kloori-2- Tuote on helposti biohajoava.

metyyli-2H-isotiatsol-3-

onin [EY nro. 247-500-7]

ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-

3-onin [EY nro. 220-239-

6](3:1) seos

BOD/COD suhde

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- Tietoja ei ole saatavana.

oni

Sekoite: 5-Kloori-2- Tietoja ei ole saatavana.

metyyli-2H-isotiatsol-3-

onin [EY nro. 247-500-7]

ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-

3-onin [EY nro. 220-239-

6](3:1) seos

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyystekijä (BCF)**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- Tietoja ei ole saatavana.

oni

Sekoite: 5-Kloori-2- Tietoja ei ole saatavana.

metyyli-2H-isotiatsol-3-

onin [EY nro. 247-500-7]

ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-

3-onin [EY nro. 220-239-

6](3:1) seos

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)

Tuote: Log Kow: ei mitattu

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300**Aineosat:**

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Luokittelematon vPvB-aine Luokittelematon PBTaine
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Luokittelematon vPvB-aine Luokittelematon PBTaine

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**Muut vaarat**

Tuote: Tuote on luokiteltu heikosti vesiä vaarantavaksi (AwSV mukaan). Ei saa päästää maahan, veteen tai viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Yleistiedot:	Tietoja ei ole saatavana.
Hävittäminen:	Toimitettava ongelmajätteiden polttolaitokseen ottamalla huomioon paikalliset viranomaismääräykset.
Saastunut Pakkaus:	Kun puhdistamattomat tyhjät astiat annetaan uusiokäytettäväksi tai hävitettäväksi, vastaanottajalle on kerrottava mahdollisesta vaarasta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 UN/ID No.**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

EU. Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta, muutoksineen.: Ei soveltuva.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Tälle tuotteelle ei ole tehty aineen käytön turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteilla.; **ADN** - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - suljettu säiliö; **CAS** - CAS-numeroita jakava yhtiö; **CESIO** - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; **DNEL** - Johdettu nolllteho-taso; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Euroopan kemikaali-inventaario; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Vaarallisten aineiden asetus

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

teille, rautateille ja sisävesille; **GGVSee** - Vaarallisten aineiden säädös merelle; **GLP** - Hyvä laboratorioskäytäntö; **GMO** - Geneettisesti modifioitu organismi; **IATA** - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; **ICAO** - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; **IMDG** - Kansainvälinen koodi vaarallisille aineille merillä; **ISO** - Kansainvälinen standardisointijärjestö; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; **LOEL** - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja.; **NOEC** - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; **NOEL** - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; **o.c.** - avoin säiliö; **OECD** - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; **OEL** - Ilman raja-arvot työpaikalla; **PBT** - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; **PNEC** - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; **REACH** - REACH rekisteröinti; **RID** - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; **SVHC** - Erityisesti huolestuttavat aineet; **TA** - Tekninen ohje; **TRGS** - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; **vPvB** - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; **WGK** - Vesiluokitus WGK

Huomautukset:

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Huomautus B	Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosenteina.
--	-------------	--

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Tietoja ei ole saatavana.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää (1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tiedot koulutuksesta:

Työntekijöiden ohjausta koskevaa kansallista lakia on noudatettava.

Tiedot tarkistamisesta

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tuotenimi: TEGO® Addbond DS 1300

Vastuuvapauslauseke:

Tietomme vastaavat viimeisimpää, parhaan ymmärryksemme mukaista tietämystämme ja kokemuksiamme. Me luovutamme ne kuitenkin sitoumuksitta edelleen. Pidätämme itsellämme teknisen edistyksen ja tuotannollisen kehityksen puitteissa oikeuden muutoksiin. Antamissamme tiedoissa kuvaillaan yksinomaan tuotteittemme ominaisuuksia ja suorituskykyä, eikä niitä voida pitää takuina. Ostajaa ei vapauteta tuotteiden toiminnan tai käyttömahdollisuuksien huolellisesta, ammattitaitoisen henkilöstön suorittamasta tarkastuksesta. Tämä koskee myös kolmannen osapuolen tekijänoikeuksien valvomista. Muiden yritysten kauppanimien mainitseminen ei ole suositus, eikä se merkitse muiden samanlaisten tuotteiden huomioimatta jättämistä.